



● Obiettivo

Simulare accumulo di energia per loading tettonico fino alla fratturazione fragile con deformazione cosismica permanente. Formulare la teoria del rimbalzo elastico

● Cosa devi fare

Inserisci due stuzzicadenti nelle scanalature. Gira la manovella che spinge uno dei blocchi verso nord simulando il movimento delle placche tettoniche. Il secondo blocco si muove nella stessa direzione trascinato dai bastoncini di legno fino a quando riescono a sopportare il carico tettonico. In questa fase i bastoncini accumulano energia elastica e cominciano a deformarsi. Quando i bastoncini raggiungono lo sforzo limite sostenibile si rompono rilasciando in un solo istante tutta l'energia accumulata. Cioè si verifica il terremoto. La deformazione che ne risulta è la deformazione cosismica permanente.

